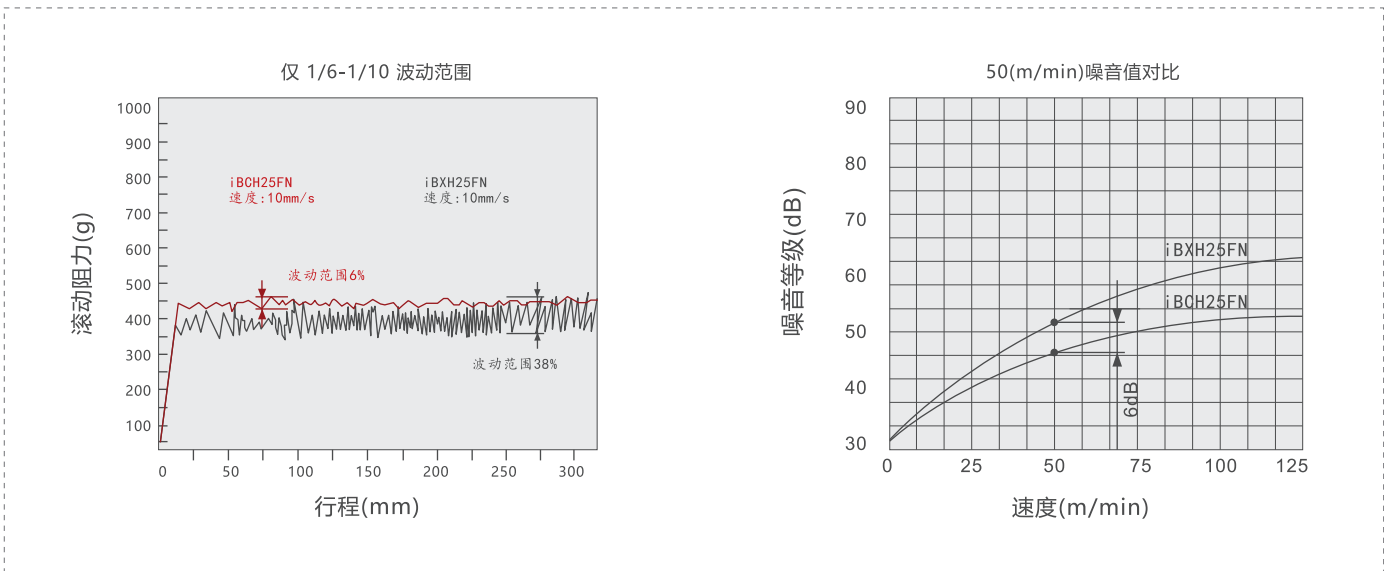
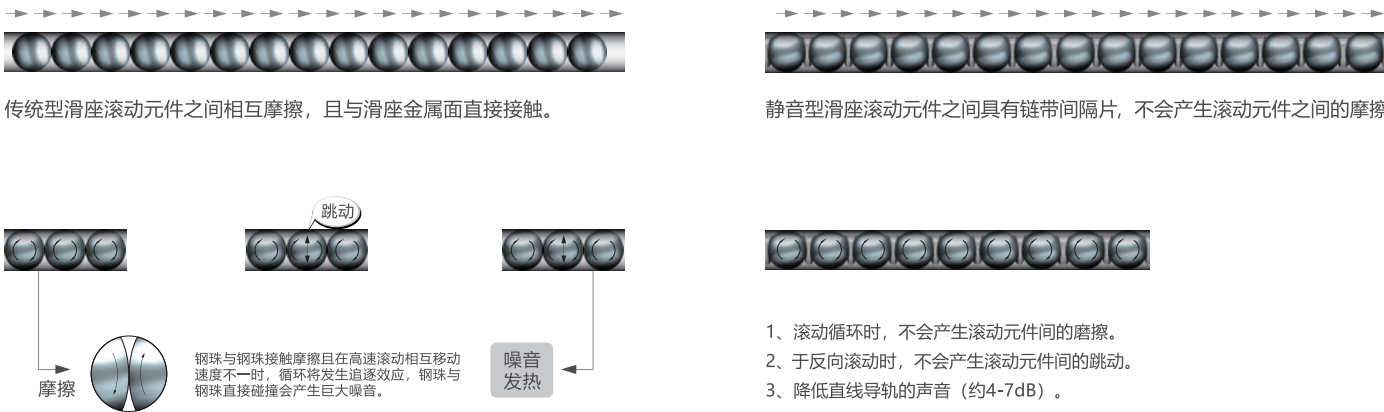
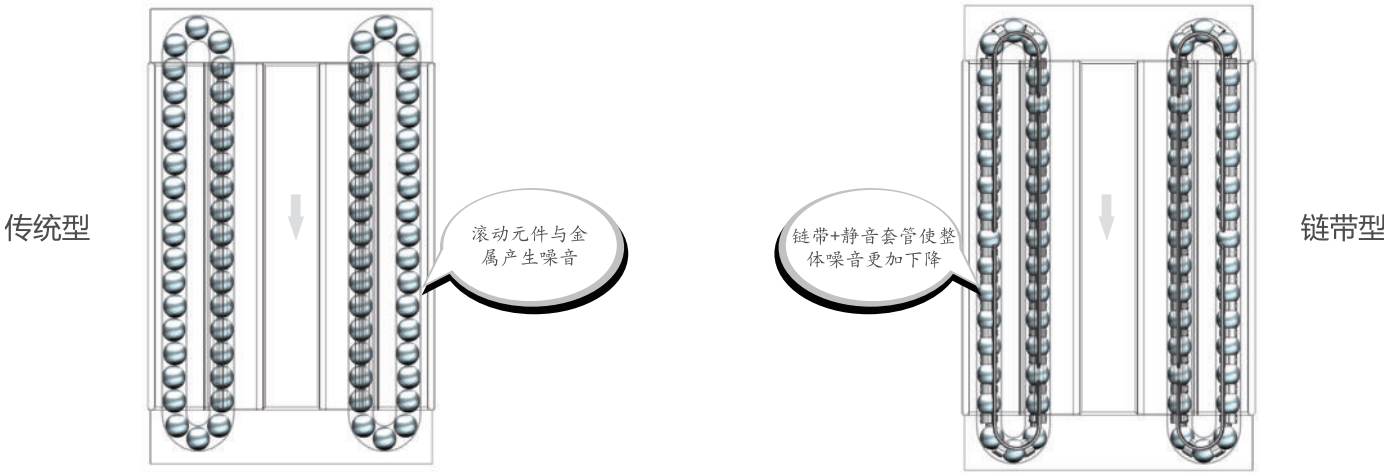


静音链带亮点

www.irollingw.com

静音链带，避免滚动元件（滚珠或滚柱）的循环摩擦、跳动，降低噪音、增加滚动元件的循环顺畅性和提供滚动元件循环时的润滑功效。



公司简介

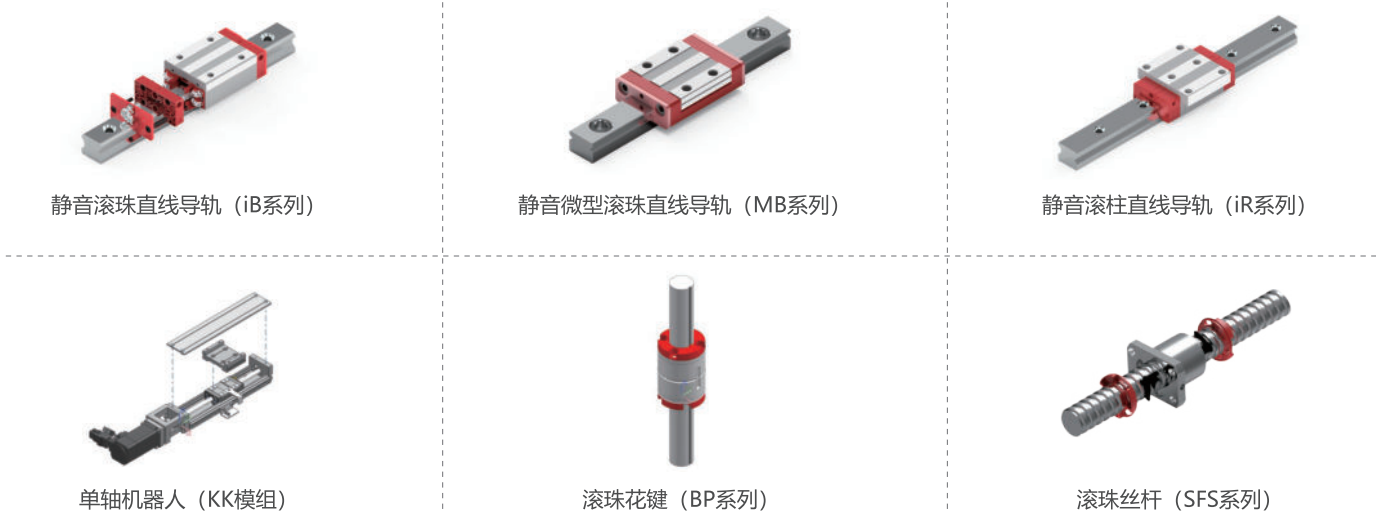
www.irollingw.com

智龙直线(瑞金)科技有限公司(简称 iRW, intelligent Rolling World)于 2019 年 9 月在厦门成立智龙传动(厦门),从事静音直线导轨的开发。其核心技术结合了 1995 年至 2018 年间,中国台湾地区滚动功能部件的专精制造、日本工匠的严谨和德国技术的扎根实践。迄今为止已获得数十项以上的发明及新型专利证书。

智龙直线(瑞金)秉持著“处事诚信、成果共享、技术创新”的经营理念,用来建立客户至上、合作共赢的共融关系。2020 年 11 月为了发展成为具有研发、生产、销售一体的智能制造、全产业链化的高专精特新企业,于红都瑞金设立占地 60 亩的生产、经营、研发总部,其全产能可达直线导轨长 250000 米/月(滚珠导轨、微型导轨、滚柱导轨、花链轴)、滑座:1000000 颗/月(滚珠滑座、微型滑座、滚柱滑座、KK 模组)、研磨丝杆:16000 米/月和螺母 54000 颗/月。

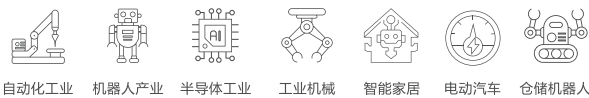
经营团队自 1995 年来,累积 25 年以上的静音滚珠导轨、静音滚柱导轨、微型导轨、滚珠丝杆、滚珠花键以及 KK 模组(单轴机器人)的专精制造实绩。目前,已可量产行走精度达到 0.002mm/4M 的精密静音导轨。智龙直线(瑞金)已然成为功能部件多样化和规格齐全,且技术自主的高专精特新生产厂家。

核心产品部件



产品应用范围

产品适用于智能机械手臂、仓储物流、智能家居、电动汽车、自动化设备、高端数控机床、木工机、半导体设备、医疗仪器设备等不同领域提供了更多的适用性是您最佳的合作伙伴。



智龙直线(瑞金)科技有限公司
Intelligent Rolling World Tech Co.,Ltd.

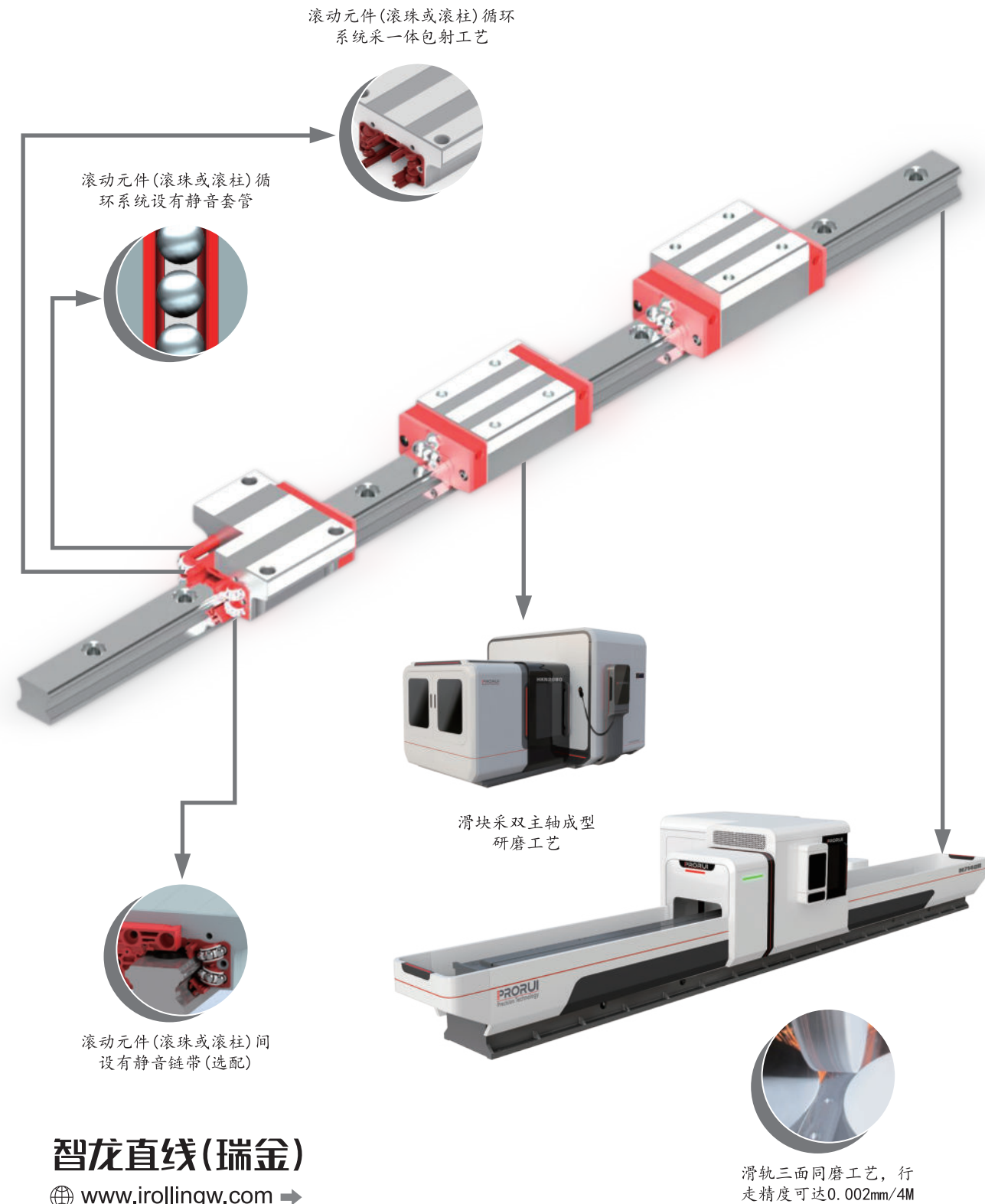
江西省瑞金国家级经济技术开发区泽章路与万田路交叉口

Add: Intersection of Zetan Road and Wanlian Road, Economic and Technological Development Zone, Ruijin City.

www.irollingw.com

iRW
intelligent Rolling World

静音直线导轨-iB滚珠系列 Ball Guide Series



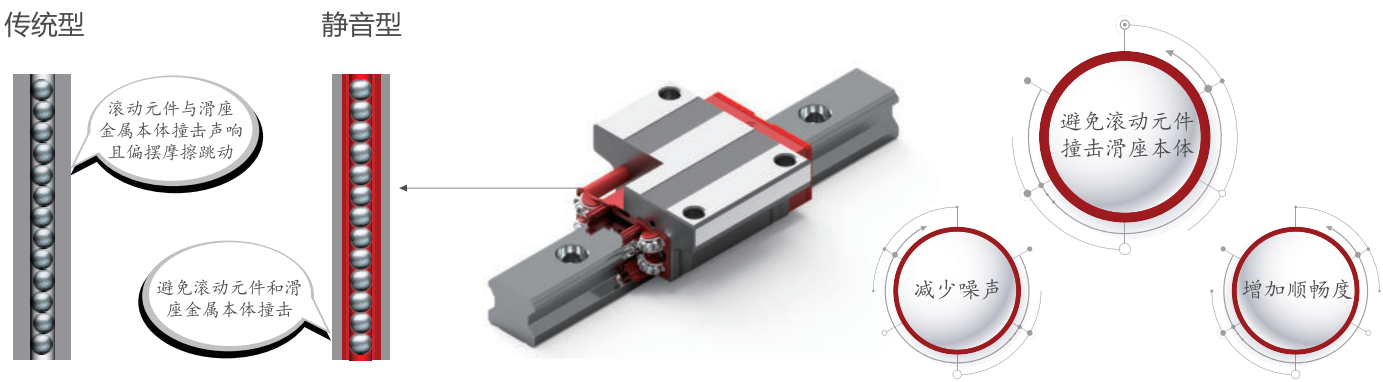
智龙直线(瑞金)

www.irollingw.com

静音套管亮点

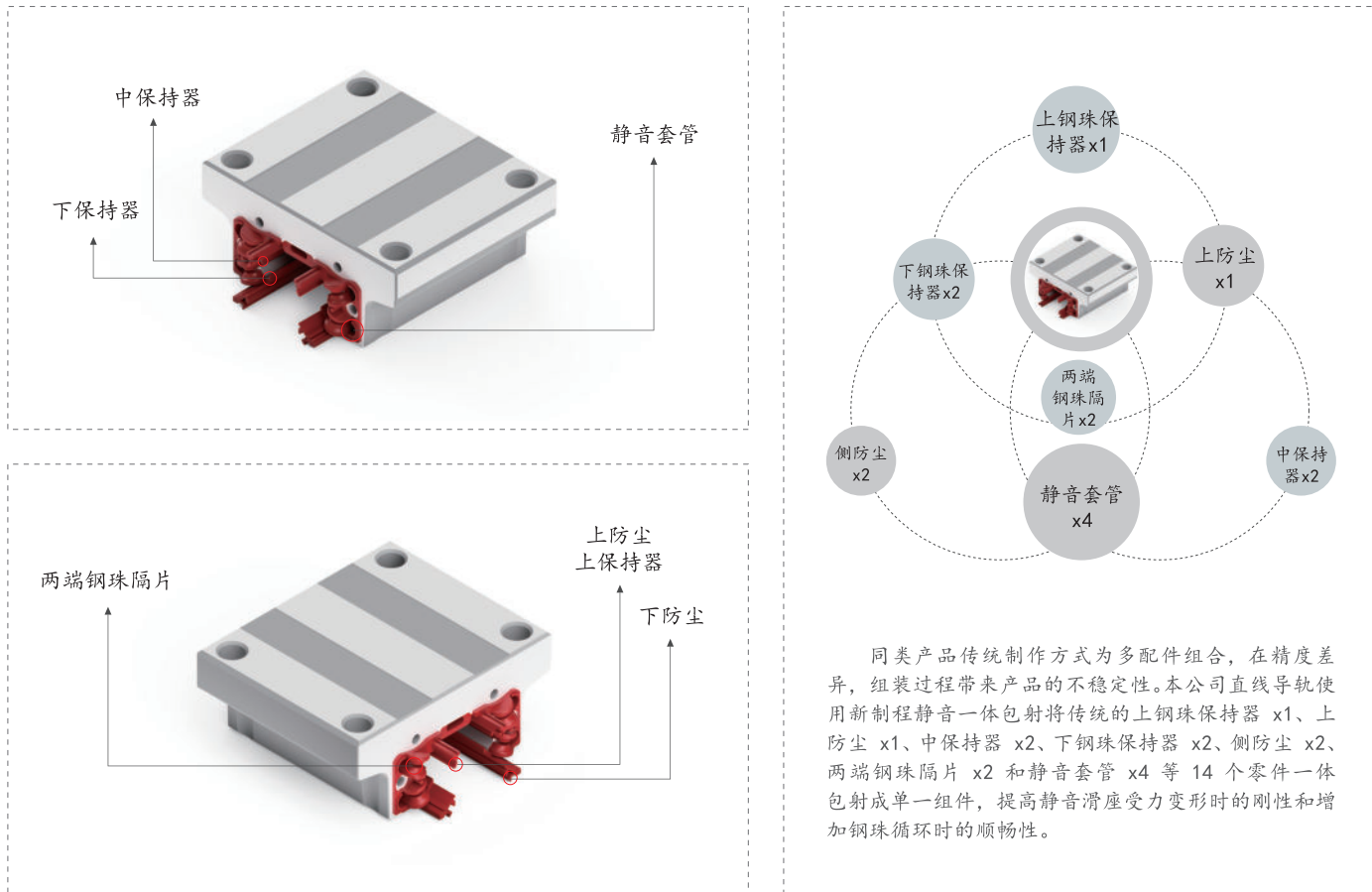
www.irollingw.com

滚动元件（滚珠或滚柱）循环系统静音套管在循环回流时，避免滚动元件和滑座金属本体的撞击产生的噪音，提升滚动元件于循环回流时的顺畅性。



滑座一体包射循环系统

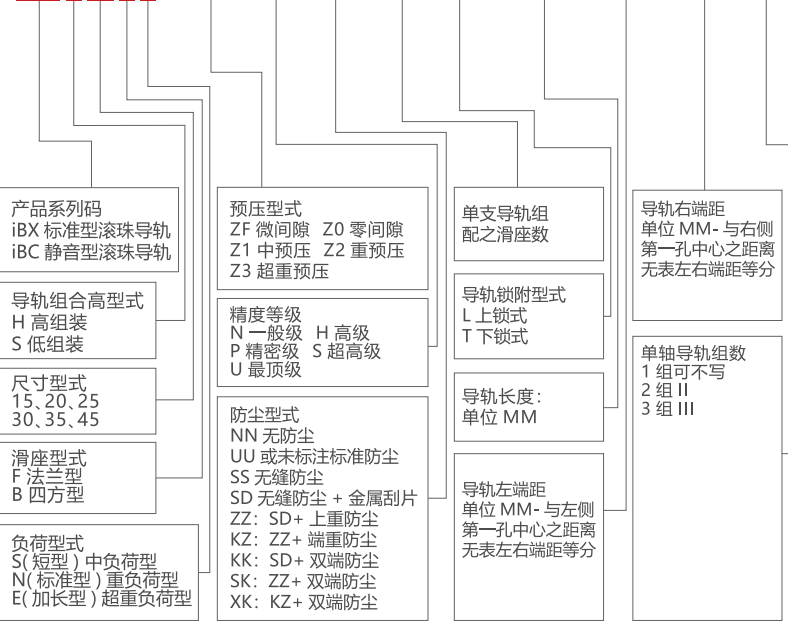
滚动元件(滚珠或滚柱)循环系统内的静音套管、循环回流体和静音链带抗拉带槽一次注塑成形,降低噪音、增加滚动元件和静音链带的循环顺畅性。



编码原则

现配型直线导轨

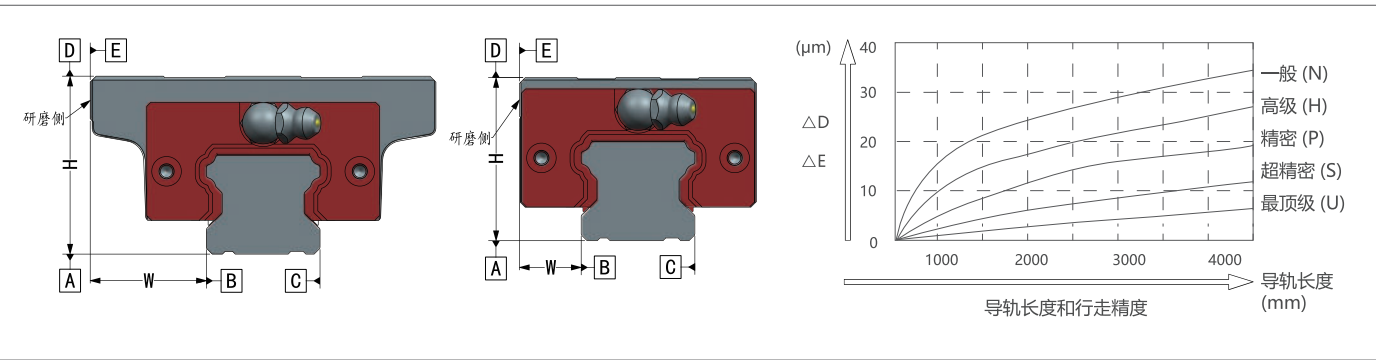
iBXH25BN-Z0-N-SD-2-L-1500-G1-G2-II



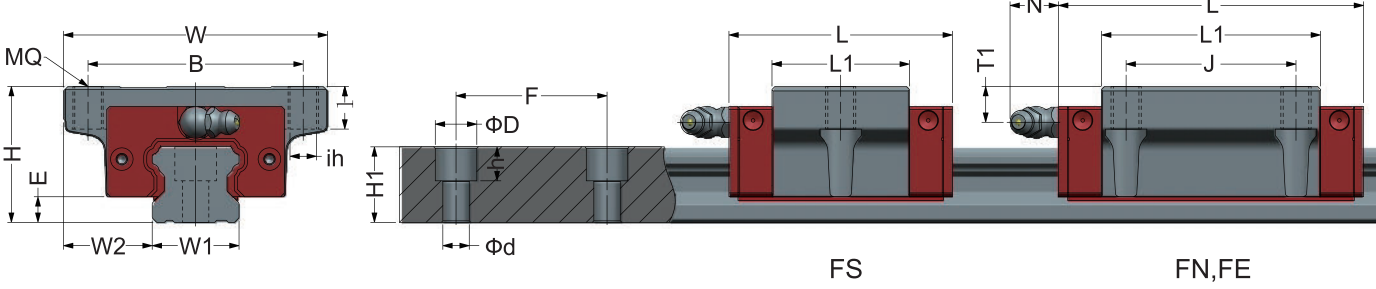
精度等级对照表

单位: mm					
项目 \ 等级	一般(N)	高级(H)	精密(P)	超精密(S)	最顶级(U)
组合高公差(H)	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
组合宽度公差(W)	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
单轴成对组合高公差(ΔH)	0.03	0.02	0.01	0.005	0.003
单轴成对组合宽公差(ΔW)	0.03	0.02	0.01	0.005	0.003
平面 D 相对于表面 A 的行走精度	ΔD 参考下图				
平面 E 相对于平面 B/C 的行走精度	ΔE 参考下图				

产品精度说明



iB_H_〇_〇_F_〇 / iB_S_〇_〇_F_〇-法兰型



选择方式

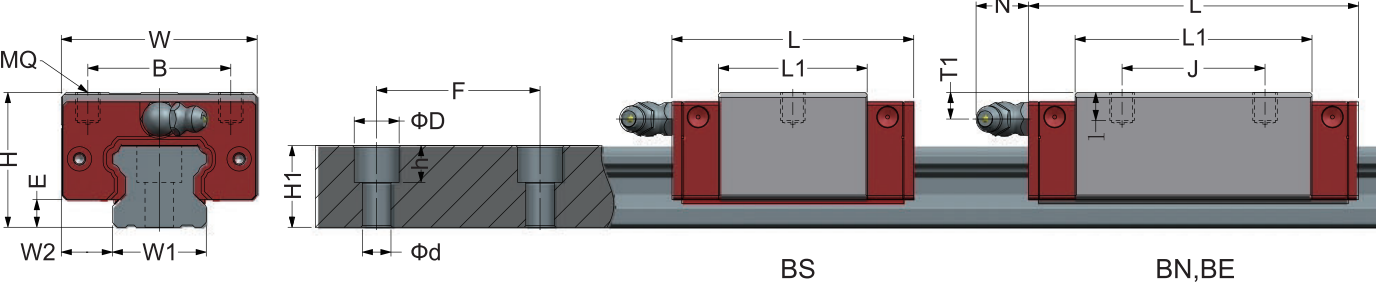
- 1) 滑块: 例 iBXH25FN-Z0-N-SD, 选择组合型式、规格大小、滑座型式、负荷型式、预压型式及对应精度等级。
- 2) 滑轨: 例 iBX25R-L-400-G1-G2-N, 选择规格大小、滑轨锁付型式、长度、左右孔径端距及对应精度。
- 3) 组合: 例 iBXH25FN-Z0-N-SD-2-L-400-G1-G2, 选择组合型式、规格大小、滑座型式、负荷型式、预压型式、精度等级、防尘型式、单支轨滑块数量、滑轨锁付型式、滑轨长度及左右孔径端距。

型号规格	组配尺寸 (mm)				滑块尺寸 (mm)										导轨尺寸 (mm)					额定负载(Kgf)			滑块	导轨	
	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	i	h	L1	Oil H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	C-iBX	C-iBC			C0
H15FN	24	47	16	4.08	56.6	38	30	M5	4.4	8	39.6	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	9.34	11.38	19.41	0.21	1.28
H15FE	24	47	16	4.08	73	38	30	M5	4.4	8	56	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	12.42	15.14	28.10	0.29	1.28
S15FS	24	52	18.5	4.08	40.1	41		M5	4.4	8	23.1	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	4.99	6.08	10.37	0.12	1.28
S15FN	24	52	18.5	4.08	56.6	41	26	M5	4.4	8	39.6	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	9.34	11.38	19.41	0.19	1.28
H20FN	30	63	21.5	4.50	69	53	40	M6	5.4	9	49	M6X0.75	7.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	14.70	17.90	30.86	0.40	2.15
H20FE	30	63	21.5	4.50	88	53	40	M6	5.4	9	68	M6X0.75	7.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	19.91	24.25	43.46	0.61	2.15
S20FS	28	59	19.5	4.50	48.5	49		M6	5.4	7	28.5	M6X0.75	5.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	7.81	9.51	16.40	0.18	2.15
S20FN	28	59	19.5	4.50	69	49	32	M6	5.4	7	49	M6X0.75	5.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	14.70	17.90	30.86	0.31	2.15
H25FN	36	70	23.5	6.80	80.8	57	45	M8	7	10	58	M6X0.75	10.2	(15.6)	23	20	60	7	11	9	20.58	25.07	41.49	0.57	2.88
H25FE	36	70	23.5	6.80	107.8	57	45	M8	7	10	85	M6X0.75	10.2	(15.6)	23	20	60	7	11	9	28.89	35.19	61.93	0.89	2.88
S25FS	33	73	25	6.80	59.2	60		M8	7	7	36.4	M6X0.75	7.2	(15.6)	23	20	60	7	11	9	12.04	14.67	24.27	0.33	2.88
S25FN	33	73	25	6.80	80.8	60	35	M8	7	7	58	M6X0.75	7.2	(15.6)	23	20	60	7	11	9	20.58	25.07	41.49	0.50	2.88
H30FN	42	90	31	7	95.8	72	52	M10	8.6	11	67.8	M6X0.75	8	(15.6)	28	23	80	9	14	12	30.11	36.69	54.59	1.10	4.45
H30FE	42	90	31	7	131.5	72	52	M10	8.6	11	103.5	M6X0.75	8	(15.6)	28	23	80	9	14	12	43.42	52.89	86.74	1.66	4.45
H30FS	42	90	31	7	65.2	72		M10	8.6	11	37.2	M6X0.75	8	(15.6)	28	23	80	9	14	12	14.92	18.18	27.05	0.80	4.45
H35FN	48	100	33	7.50	111.1	82	62	M10	8.6	12	80.5	M6X0.75	8	(16)	34	26	80	9	14	12	42.92	52.28	81.15	1.50	6
H35FE	48	100	33	7.50	153.1	82	62	M10	8.6	12	122.5	M6X0.75	8	(16)	34	26	80	9	14	12	59	71.88	125.35	2.54	6
H35FS	48	100	33	7.50	75.1	82		M10	8.6	12	44.5	M6X0.75	8	(16)	34	26	80	9	14	12	21.51	26.20	40.67	1	6
H45FN	60	120	37.5	8.90	140	100	80	M12	10.5	18	106	M8X1.25	10.5	(16)	45	32	105	14	20	17	61.43	74.84	124.36	3.24	9.83
H45FE	60	120	37.5	8.90	174	100	80	M12	10.5	18	140	M8X1.25	10.5	(16)	45	32	105	14	20	17	82.39	100.37	166.79	4.19	9.83

iBXH25FN-Z0-N-SD-2-L-1500-G1-G2-II



iB_S_〇_〇_B_〇 / iB_X_〇_〇_B_〇-低组四方型



选择方式

- 1) 滑块: 例 iBXS25BN-Z0-N-SD, 选择组合型式、规格大小、滑座型式、负荷型式、预压型式及对应精度等级。
- 2) 滑轨: 例 iBX25R-L-400-G1-G2-N, 选择规格大小、滑轨锁付型式、长度、左右孔径端距及对应精度。
- 3) 组合: 例 iBXS25BN-Z0-N-SD-2-L-400-G1-G2, 选择组合型式、规格大小、滑座型式、负荷型式、预压型式、精度等级、防尘型式、单支轨滑块数量、滑轨锁付型式、滑轨长度及左右孔径端距。

型号规格	组配尺寸 (mm)						滑块尺寸 (mm)										导轨尺寸 (mm)						额定负载(Kgf)			滑块	导轨
	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	i	L1	Oil H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	C-iBX	C-iBC	C0	Kgf	Kgf/m			
S15BS	24	34	9.5	4.08	40.1	26		M4	6.20	23.1	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	4.99	6.08	10.37	0.10	1.28			
S15BN	24	34	9.5	4.08	56.6	26	26	M4	6.20	39.6	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	9.34	11.38	19.41	0.17	1.28			
S15BE	24	34	9.5	4.08	73	26	34	M4	6.20	56	M4X0.7	5.5	(5)	15	13	60	4.5	7.5	6	12.42	15.14	28.10	0.22	1.28			
S20BS	28	42	11	4.50	48.5	32		M5	5.50	28.5	M6X0.75	5.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	7.81	9.51	16.40	0.17	2.15			
S20BN	28	42	11	4.50	69	32	32	M5	5.50	49	M6X0.75	5.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	14.70	17.90	30.86	0.26	2.15			
S20BE	28	42	11	4.50	88	32	50	M5	5.50	68	M6X0.75	5.1	(15.6)	20	16.5	60	6	9.5	8.5	19.91	24.25	43.46	0.30	2.15			
S25BS	33	48	12.5	6.80	59.2	35		M6	6.30	36.4	M6X0.75	6.5	(15.6)	23	20	60	7	11	9	12.04	14.67	24.27	0.21	2.88			
S25BN	33	48	12.5	6.80	80.8	35	35	M6	6.30	58	M6X0.75	6.5	(15.6)	23	20	60	7	11	9	20.58	25.07	41.49	0.38	2.88			
S25BE	33	48	12.5	6.80	107.8	35	50	M6	6.30	85	M6X0.75	6.5	(15.6)	23	20	60	7	11	9	28.89	35.19	61.93	0.54	2.88			
X25BN	36	48	12.5	6.80	80.8	35	35	M6	9	58	M6X0.75	9.5	(15.6)	23	20	60	7	11	9	20.58	25.07	41.49	0.40	2.88			
X25BE	36	48	12.5	6.80	107.8	35	50	M6	9	85	M6X0.75	9.5	(15.6)	23	20	60	7	11	9	28.89	35.19	61.93	0.67	2.88			
S30BS	42	60	16	7	65.2	40		M8	10	37.2	M6X0.75	8.0	(15.6)	28	23	80	9	14	12	14.92	18.18	27.05	0.50	4.45			
S30BN	42	60	16	7	95.8	40	40	M8	10	67.8	M6X0.75	8.0	(15.6)	28	23	80	9	14	12	30.11	36.69	54.59	0.80	4.45			
S30BE	42	60	16	7	131.5	40	60	M8	10	103.5	M6X0.75	8.0	(15.6)	28	23	80	9	14	12	43.42	52.89	86.74	1.16	4.45			
S35BS	48	70	18	7.50	75.1	50		M8	10	44.5	M6X0.75	8.0	(16)	34	26	80	9	14	12	21.51	26.20	40.67	0.80	6			
S35BN	48	70	18	7.50	111.1	50	50	M8	10	80.5	M6X0.75	8.0	(16)	34	26	80	9	14	12	42.92	52.28	81.15	1.20	6			
S35BE	48	70	18	7.50	153.1	50	72	M8	10	122.5	M6X0.75	8.0	(16)	34	26	80	9	14	12	59	71.88	125.35	1.84	6			
S45BN	60	86	20.5	8.90	140	60	60	M10	15	106	M8X1.25	10.5	(16)	45	32	105	14	20	17	61.43	74.84	124.36	2.54	9.83			
S45BE	60	86	20.5	8.90	174	60	80	M10	15	140	M8X1.25	10.5	(16)	45	32	105	14	20	17	82.39	100.37	166.79	3.19	9.83			

iBXS25BN-Z0-N-SD-2-L-1500-G1-G2-II



iB_H_〇_〇_B_〇-高组四方型

